안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

HE10

룸 시어터 시스템
사용 설명서

무한 가능성

삼성 룸 시어터 시스템을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

SAMSUNG

제품 특징

멀티 디스크 재생 및 FM 라디오 수신

RTS-HE10 모델은 단일 플레이어에 DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX 및 CD-R/RW와 같은 멀티 디스크 재생 기능과 FM 라디오 수신 기능을 모두 갖춘 제품입니다.

USB 호스트 지원

MP3 플레이어, USB 플래시 메모리 등의 외부 USB 저장 매체의 파일을 룸 시어터 시스템의 USB 호스트 기능을 사용하여 연결 및 재생할 수 있습니다.

TV 스크린 세이버

본체가 3분 동안 별다른 입력 없이 정지 상태가 되면 화면에 삼성 로고가 나타납니다.

스크린 세이버 모드가 20분 동안 지속되면 RTS-HE10는 자동으로 절전 모드로 전환됩니다.

절전 기능

정지 모드에서 20분이 지나면 RTS-HE10는 자동으로 종료됩니다.

HDMI

HDMI는 DVD 비디오 및 오디오 신호를 동시에 전송하므로 보다 선명한 화질을 제공합니다.

부속품 확인

아래 기본 제공된 부속품을 확인하십시오.

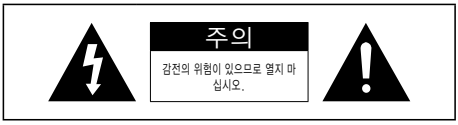
A/V 케이블	HDMI 케이블	FM 안테나	사용 설명서	리모컨/배터리 (AAA 크기)

안전을 위한 주의 사항

경고

감전의 위험이 있으므로 커버(또는 후면 패널)를 분리하지 마십시오.

본 제품에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 들어 있지 않습니다. 수리가 필요할 경우 전문 서비스 기사에게 문의하십시오.



이 기호는 제품 내부에 감전 또는 신체 부상의 위험이 있는 "위험한 전압" 이 흐르고 있음을 의미합니다.

이 기호는 본 제품 작동에 필요한 중요한 지침이 들어 있음을 의미합니다.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

CLASS 1 LASER 제품

본 컴팩트 디스크 플레이어는 CLASS 1 LASER 제품으로 분류됩니다.

본 사용 설명서에 명기되지 않은 제어, 조절 또는 수행 방법은 위험한 방사선에 노출되는 결과를 초래할 수 있습니다.

주의 : 케이스를 분해하거나 내부 연동에 실패할 경우 보이지 않게 레이저가 방사될 수 있습니다. 방사선에 노출되지 않도록 주의하십시오

경고: 화재나 감전의 위험이 있으므로 본 전자 기기를 습기가 있는 곳이나 우천 시 실외에 두지 마십시오.

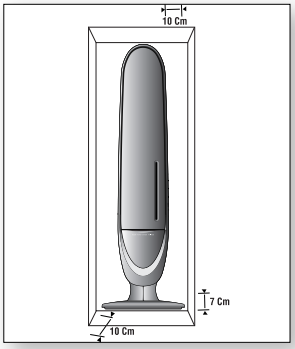
주의: 감전의 위험을 방지하려면 플러그의 넓은쪽 단면이 슬롯의 넓은쪽 면에 끝까지 삽입되도록 해야 합니다.

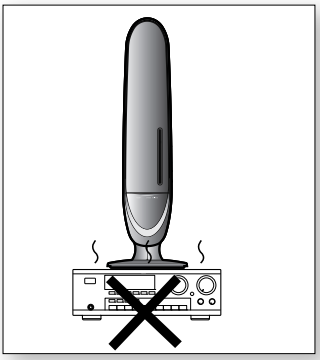
- 본 전자 기기는 반드시 접지 처리된 보호용 장비를 갖춘 교류 콘센트에 연결해야 합니다.
- 본 전자 기기를 본체에서 분리하려면, 플러그를 본체 소켓에서 뽑아야 하므로 본체 플러그는 쉽게 눈에 띄는 쪽에 설치하십시오.

주의

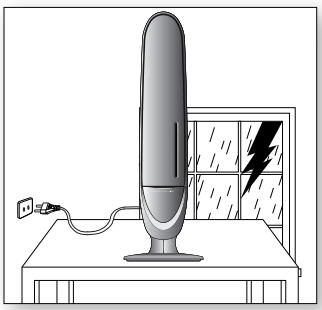
- 본 전자 기기를 습기에 노출되지 않도록 해야 하며, 화분과 같이 액체를 함유한 물체를 올려 놓지 마십시오.
- 본체 플러그는 기기 분리용 부품으로 사용되므로 항상 손에 쉽게 닿는 곳에 설치해야 합니다.

주의

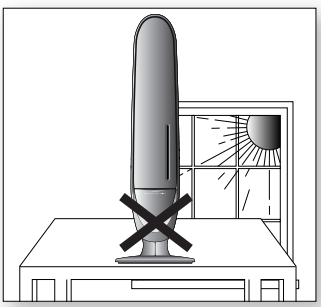




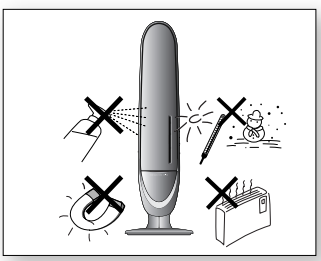
가정에서 사용하는 교류 전압이 제품 뒷면에 위치한 스티커의 표시 규격과 일치하는지 확인하십시오. 제품은 평탄하고 안정된 표면(예: 가구)에 충분한 주변 환기 공간(7.5-10cm)을 확보하여 수평으로 설치하십시오. 환기구가 막히지 않도록 주의합니다. 제품을 이동할 때에는 먼저 디스크 트레이가 비어 있는지 확인하십시오. 본 제품은 이어서 재생할 용도로 설계되었습니다. 룸 시어터 시스템을 대기 모드로 전환해도 전기 공급이 중단되지 않습니다. 미디어 플레이어의 전원을 완전히 차단하려면, 특히 장시간 사용하지 않을 경우, 콘센트에서 전원 코드를 빼두십시오.



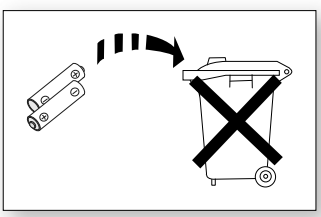
천둥 번개가 칠 때는 콘센트에서 전원 코드를 뽑아 두십시오. 그렇지 않으면 번개가 치는 동안 전압이 폭등하여 기기에 손상을 줄 수 있습니다.



본 제품을 직사광선에 노출시키거나 열기구 근처에 두지 마십시오. 제품 과열이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.



제품을 습기(예: 화분), 고온(예: 난방 기구) 또는 강한 전자기장(예: 스피커)을 생성하는 기기 근처에 두지 마십시오.제품 고장일 경우 전원 케이블을 분리하여 전원을 차단시키십시오. 본 제품은 산업용으로 설계되지 않았습니다. 본 제품은 개인 용도로만 사용하십시오. 본 제품이나 디스크를 저온에서 보관할 경우 습기가 발생할 수 있습니다. 동절기에 본 제품이 배달된 경우에는 약 2시간 정도 제품이 실내 온도와 같아질 때까지 기다린 후 사용하십시오.



본 제품에 사용되는 배터리에는 환경에 유해한 화학품이 들어 있습니다. 일반 가정용 쓰레기와 같이 폐기하지 마십시오.

4

목차

GB

제품 특징 2

2 부속품 확인

안전을 위한 주의 사항 3

3 경고
4 주의

시작하기 7

7 사용 설명서를 읽기 전에
8 재생 가능 디스크
8 다음 디스크 유형은 사용하지 마십시오!
8 저작권 보호
9 디스크 유형 및 특성

제품 설명 10

10 전면 패널
11 스피커 출력 커넥터

리모컨 12

13 리모컨 둘러보기

연결 15

15 스피커 연결
17 TV로 VIDEO OUT 연결
19 HDMI 기능
20 외부 기기의 오디오 연결
21 FM 안테나 연결

룸 시어터 시스템을 사용하기 전에 22

재생 23

23 디스크 재생
24 MP3/WMA-CD 재생
25 JPEG 파일 재생
27 DIVX 재생
29 재생 기능 사용
35 USB 호스트 기능을 사용하여 미디어 파일 재생

시스템 설정 37
37 언어 설정
38 오디오 설정
39 디스플레이 설정
42 시청 제한 기능 설정
42 설정(시청 등급)
43 비밀 번호 변경
43 DIVX(R) 등록
44 DRC(DYNAMIC RANGE COMPRESSION) 설정
44 이퀄라이저 기능 설정

라디오 45
45 라디오 듣기

문제 해결 46

USB 호스트 기능 지원 제품 48
48 디지털 카메라
48 USB 플래시 디스크
48 MP3 플레이어

별첨 49
49 디스크 취급 및 보관 시 주의 사항
50 제품 사양

시작하기

사용 설명서를 읽기 전에

사용 설명서를 읽기 전에 먼저 아래 용어에 대해 익혀 두십시오.

본 설명서에 사용되는 아이콘

아이콘	용어	정의
	DVD	비디오 모드에서 녹화되고 Finalize된 DVD 또는 DVD-R/DVD-RW 디스크에 사용할 수 있는 기능이 포함됩니다.
	VCD	비디오 모드에서 녹화되고 Finalize된 VCD 디스크에 사용할 수 있는 기능이 포함됩니다
	CD	데이터 CD(CD-R 또는 CD-RW)에 사용가능한 기능이 포함됩니다.
	MP3	CD-R/-RW 디스크에 사용가능한 기능이 포함됩니다.
	JPEG	CD-R/-RW 디스크에 사용가능한 기능이 포함됩니다
	DivX	MPEG4 디스크에 사용가능한 기능이 포함됩니다. (DVD±R/RW, CD-R 또는 CD-RW)
	주의	특정 기능이 작동하지 않거나 설정이 취소된 경우가 포함됩니다.
	주의	각 기능이 원활하게 작동할 수 있도록 하는 팁이나 지침이 포함됩니다.

- 본 사용 설명서에서 "DVD ( )"로 표시된 지침은 비디오 모드에서 녹화된 후 Finalize된 DVD-VIDEO, DVD-AUDIO 및 DVD-R/-RW 디스크에 적용됩니다. 특정 DVD 유형이 언급되는 경우 별도의 지침이 제공됩니다.
- DVD-R/-RW 디스크가 DVD 비디오 형식으로 적절하게 녹화되지 않을 경우 재생되지 않을 수 있습니다.

본 사용 설명서의 사용 정보

1. 본 제품을 사용하기 전에 “안전을 위한 주의 사항”을 숙지해야 합니다. (3-4페이지 참조)
2. 문제가 발생하면, “문제 해결”을 참고하십시오. (46-47페이지 참조)

Copyright

2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.
All rights reserved. 본 사용 설명서는 ㈜삼성 전자의 사전 서면 승인 없이 복사하거나 편집할 수 없습니다.

DVD(Digital Versatile Disc)는 Dolby Digital 입체 음향 기술과 MPEG-2 비디오 압축 기술을 도입하여 수준 높은 음질 및 화질을 제공합니다. 이제 가정에서도 영화관이나 콘서트홀에서와 같은 실감나는 입체 음향을 즐길 수 있습니다.

룸 시어터 시스템과 디스크는 지역별로 암호화되어 있습니다. 이러한 지역 코드가 일치해야 디스크를 재생할 수 있습니다. 이 코드가 맞지 않으면 디스크가 재생되지 않습니다.
본 제품에 사용되는 지역 코드는 뒷면 패널에 표시되어 있습니다.
(룸 시어터 시스템은 동일한 지역 코드를 가진 DVD 미디어만 재생합니다)

재생 가능 디스크

디스크 유형	마크(로고)	녹화 신호	디스크 크기	최대 재생 시간
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	약 240분(단면)
				약 480분(양면)
			8 cm	약 80분(단면)
				약 160분(양면)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74분
			8 cm	20분
VIDEO CD		AUDIO + VIDEO	12 cm	74분
			8 cm	20분
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	74분
			8 cm	20분

다음 디스크 유형은 사용하지 마십시오!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-RAM 및 DVD-ROM 디스크는 본 플레이어에서 재생할 수 없습니다.
- 해외에서 구입한 DVD 디스크는 본 플레이어에서 재생되지 않을 수 있습니다.

저작권 보호

- 대부분의 DVD 디스크는 저작권 보호 목적으로 인코딩되어 있습니다. 이러한 이유 때문에 룸 시어터 시스템은 VCR이 아닌 TV에 직접 연결해야 합니다. VCR에 연결하면 저작권 보호된 DVD 디스크의 화질이 왜곡됩니다.
- 본 제품은 미국 특허와 Macrovision Corporation가 소유한 저작권 및 기타 권리 소유자에 의해 법적으로 보호되는 저작권 보호 기술이 통합되어 있습니다. 이러한 저작권 보호 기술의 사용은 Macrovision Corporation의 인증을 받아야 하며, Macrovision Corporation에 의해 달리 인증되는 경우를 제외하고 가정 및 기타 제한된 시청용으로 사용됩니다. 리버스 엔지니어링 또는 제품 분해는 금지됩니다.

디스크 유형 및 특성

본 제품은 Secure (DRM) 미디어 파일을 지원하지 않습니다.

❖ CD-R 디스크

- 일부 CD-R 디스크는 디스크 녹화 기기(CD 레코더 또는 PC)와 디스크 상태에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.
- 650MB/74분 CD-R 디스크를 사용합니다. 700MB/80분을 초과하는 CD-R 디스크는 재생되지 않을 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 일부 CD-RW(다시 쓰기) 매체는 재생되지 않을 수 있습니다.
- 제대로 "마무리된" CD-R 디스크만 완벽히 재생될 수 있습니다. 세션이 마감되었지만 디스크가 오픈 상태로 남아 있을 경우 디스크를 완벽히 재생할 수 없을 수 있습니다.

❖ CD-R MP3 디스크

- ISO 9660 또는 Joliet 형식의 MP3 파일이 기록된 CD-R 디스크만 재생됩니다.
- MP3 파일 이름은 8자 이하여야 하며, 빈칸이나 특수 문자(. / = +)를 포함할 수 없습니다.
- 압축/압축 해제 전송률이 128Kbps 보다 크게 기록된 디스크만 사용하십시오.
- "mp3" 확장자를 가진 파일만 재생할 수 있습니다.
- 이어 쓰기로 기록한 멀티세션 디스크만 재생할 수 있습니다. 멀티세션 디스크에 빈 세그먼트가 있는 디스크는 해당 빈 세그먼트까지만 재생됩니다.
- 디스크가 마감되지 않은 경우 재생을 시작하는 데 시간이 더 걸리며, 기록된 파일이 모두 재생되는 것은 아닙니다.
- VBR(Variable Bit Rate) 형식으로 인코딩된 파일 즉, 낮은 전송률과 높은 전송률(예: 32Kbps ~ 320Kbps) 모두에서 인코딩된 파일은 재생 시 사운드가 생략될 수 있습니다.
- CD당 최대 500개 트랙을 재생할 수 있습니다.
- CD당 최대 300개 폴더를 생성할 수 있습니다.

❖ CD-R JPEG 디스크

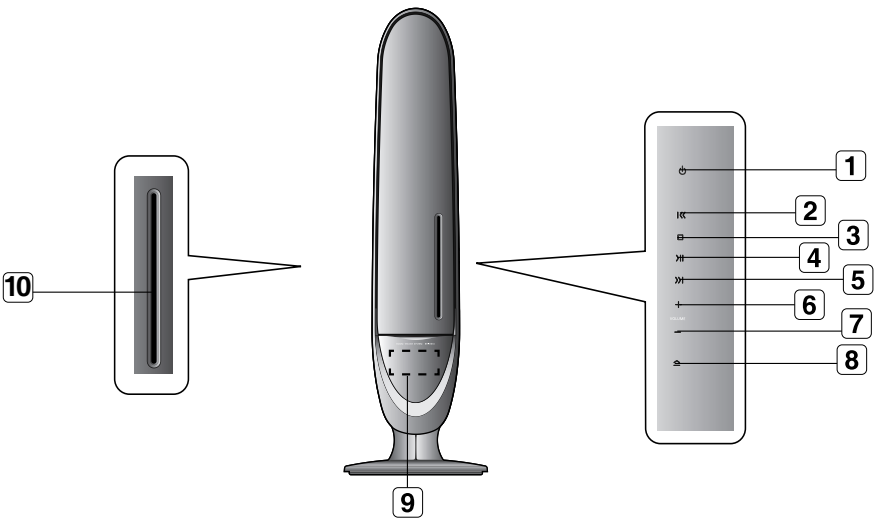
- jpg" 확장자를 가진 파일만 재생할 수 있습니다.
- 디스크가 마감되지 않은 경우 재생을 시작하는 데 시간이 더 걸리며, 기록된 파일이 모두 재생되는 것은 아닙니다.
- ISO 9660 또는 Joliet 형식의 JPEG 파일이 기록된 CD-R 디스크만 재생됩니다.
- JPEG 파일 이름은 8자 이하여야 하며, 빈칸이나 특수 문자(. / = +)를 포함할 수 없습니다.
- 이어 쓰기로 기록한 멀티세션 디스크만 재생할 수 있습니다. 멀티세션 디스크에 빈 세그먼트가 있는 디스크는 해당 빈 세그먼트까지만 재생됩니다.
- 단일 CD에 최대 9,999개의 이미지 파일을 저장할 수 있습니다.
- Kodak/Fuji Picture CD를 재생할 경우, 사진 폴더에 있는 JPEG 파일만 재생됩니다.
- Kodak/Fuji Picture CD 이외의 사진 디스크는 재생 시까지 시간이 더 걸리거나 전혀 재생되지 않을 수 있습니다.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX 디스크

- 본 제품은 DivX Networks, Inc.에서 인증한 인코딩 형식만을 제공하므로, 사용자가 생성한 DivX 파일은 재생되지 않을 수 있습니다.
- 호환되지 않은 형식에 대한 소프트웨어 업데이트는 지원되지 않습니다. (예: QPEL, GMC, 800 x 600 픽셀 이상의 해상도 등)
- 고프레임률의 섹션은 DivX 파일 재생 시 재생되지 않을 수 있습니다.
- DivX Networks, Inc.에서 인증한 형식에 대한 자세한 내용은 www.divxnetworks.net을 참조하십시오.

제품 설명

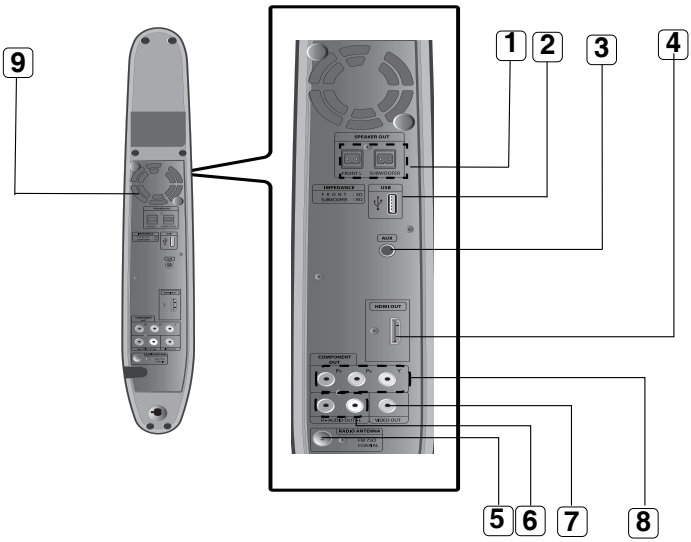
전면 패널



1	전원(⏻) 버튼 (3초이상 누르면 동작)	5	건너뛰기(⏭) 버튼	9	디스플레이 (전원이 꺼진후 5초가 지나면 소비전력 절감을 위하여 표시부가 꺼집니다.)
2	건너뛰기(⏮) 버튼	6	볼륨(+)	10	디스크 트레이
3	정지(⏹) 버튼	7	볼륨(–)		
4	재생/일시 정지(⏯) 버튼	8	꺼냄 버튼 (2초이상 누르면 동작)		

- 스피커 시스템에 대한 서비스는 제공되지 않습니다. 스피커 시스템을 교체하려면 삼성 서비스 센터로 문의하십시오.
- 본체(후방 스피커)는 전면에 가는 홈이 있습니다. 끝이 얇고 단단한 도구(예: 눈금자나 드라이버)로 잡아 당기면 열립니다. 서비스 목적 이외에는 열지 마십시오.
- 이 버튼을 누르면, 신호음이 발생합니다.
- 전원 켜기/끄기 버튼을 3초이상 , 꺼냄버튼을 2초이상 눌러야 동작합니다.

스피커 출력 커넥터



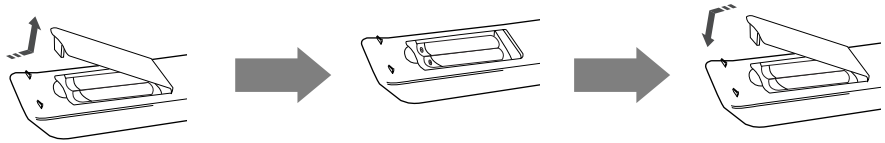
1 스피커 출력 커넥터	왼쪽, 서브 우퍼 스피커를 연결합니다.
2 USB 호스트	디지털 스틸 카메라, MP3 플레이어, 메모리 스틱, 카드 리더 또는 기타 이동형 저장 기기를 연결합니다.
3 AUX IN 잭	외부 기기(예: MP3 플레이어)의 아날로그 출력 포트에 연결합니다.
4 HDMI OUT 잭	최상의 화질을 위해 HOMI 케이블을 이용하여 TV의 HDMI 입력 단자에 HDMI 출력 단자를 연결합니다.
5 FM 75Ω	FM 안테나를 연결합니다.
6 AUDIO L, R OUT 잭	오디오 케이블을 이용하여 시스템을 TV에 연결할 수 있습니다.
7 VIDEO OUTPUT 잭	TV의 비디오 입력(Video In) 잭을 Video Out 잭에 연결합니다.
8 콤포넌트 비디오 출력 잭	콤포넌트 비디오가 입력되는 TV을 이 잭에 연결합니다.
9 냉각 팬	냉각 팬은 전원이 켜지면 항상 작동합니다. 제품 설치 시 팬의 모든 측면에 최소 10cm의 여유 공간을 확보해 두십시오.

리모컨

리모컨 작동 범위

리모컨은 최고 약 7미터(23 ft.)의 직선 거리에서 사용할 수 있습니다. 또한 리모컨 센서로부터 수평각이 최고 30° 인 상태에서도 작동될 수 있습니다.

리모컨 배터리 삽입

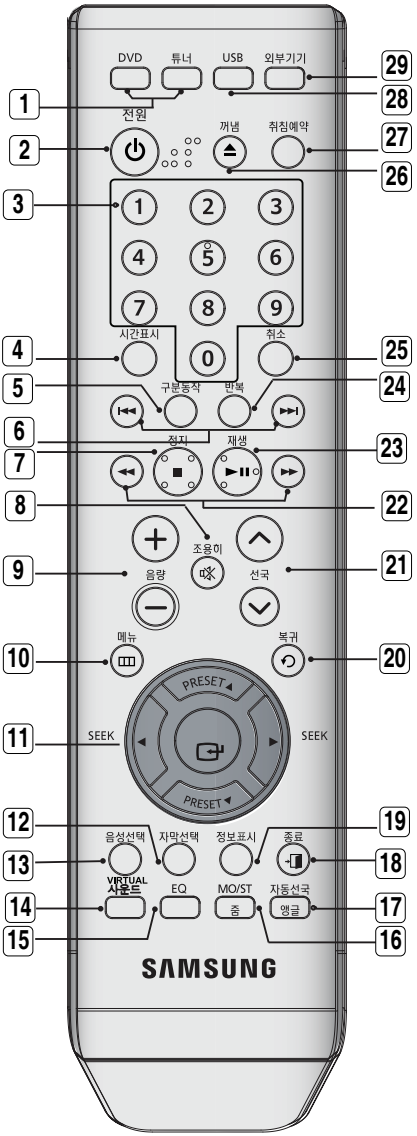


1. 배터리 커버를 화살표 방향으로 제거합니다
2. 1.5V AAA 배터리 두 개를 극성(+/−)에 주의하여 삽입합니다.
3. 배터리 커버를 닫습니다

배터리 셀의 누유나 파손을 방지하려면 다음 사항에 주의하십시오.

- 배터리를 리모컨에 장착 시 극성에 주의하십시오. (+)는 (+)에, (−)는 (−)에 맞게 장착하십시오.
- 올바른 배터리 종류만 사용하십시오. 비슷해 보이는 배터리도 전압이 다를 수 있습니다.
- 배터리는 교체할 때는 항상 모두 교체하십시오.
- 배터리를 열기구나 불꽃이 발생할 수 있는 곳에 두지 마십시오.

리모컨 둘러보기


DVD
튜너
USB
외부기기
전원
꺼냄
취침예약
시간표시
취소
구분동작
반복
정지
재생
조용이
음량
선국
메뉴
복귀
PRESET
SEEK
SEEK
PRESET
음성선택
자막선택
정보표시
종료
VIRTUAL
사운드
EQ
MO/ST
줌
자동선국
앵글
SAMSUNG
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

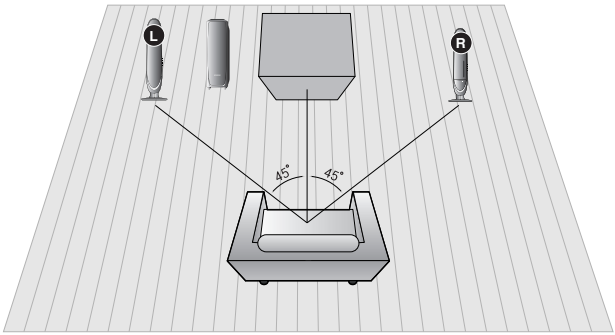
리모컨

1	DVD, TUNER RECEIVER 버튼
2	전원 버튼
3	숫자(0-9) 버튼
4	남은 시간 버튼
5	STEP 버튼
6	뒤로/앞으로 건너뛰기 버튼
7	정지 버튼
8	음소거 버튼
9	볼륨 버튼
10	메뉴 버튼
11	프리셋 ▼, ▲, 위로, 아래로 이동/ 커서/ 입력버튼
12	자막 버튼
13	오디오 버튼
14	Virtual 사운드 버튼
15	EQ 버튼
16	확대/축소, MO/ST 버튼
17	AUTO SCAN, ANGLE 버튼
18	종료 버튼
19	정보표시 버튼
20	뒤로 버튼
21	채널 선택 버튼
22	뒤로/앞으로 검색 버튼
23	⏯ 생 및 일시정지 버튼
24	반복 버튼
25	취소 버튼
26	꺼냄 버튼
27	SLEEP 버튼
28	USB 버튼
29	AUX 버튼

연결

이 장에서는 디지털 룸 시어터 시스템을 외부 구성품에 연결하는 다양한 방법에 대해 설명합니다.
본 제품을 이동하거나 설치하려면, 먼저 전원을 끄고 전원선을 분리해 두어야 합니다.

스피커 연결



디지털 룸 시어터 위치
스탠드나 캐비닛 선반 또는 TV 스탠드 아래 설치합니다.
청취 위치 선택
청취 위치는 TV에서부터 TV 화면 크기의 약 2.5배-3배되는 지점이 좋습니다.
예: 32" TV -〉 2~2.4m(6~8feet)
55" TV -〉 3.5~4m (11~13feet)

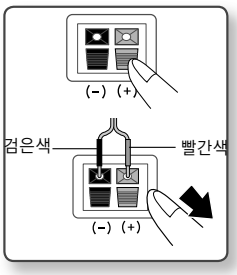
전방 스피커 L R
전방 스피커는 청취 위치 바로 앞에 설치하며, 사용자 방향으로 안쪽(약 45°)으로 향하도록 합니다.

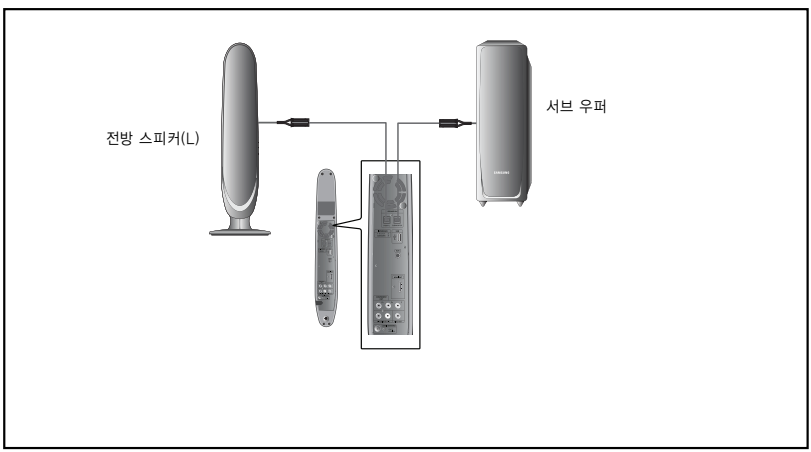
서브 우퍼
서브 우퍼의 위치는 그리 중요하지 않습니다. 원하는 곳에 설치하십시오.

연결

스피커 연결

1. 스피커 뒷면에 있는 단자 탭을 누릅니다.
2. 검은색 선은 검은색 단자(–)에, 빨간색 선은 빨간색 단자(+)에 삽입한 후 탭에서 손을 뗍니다.
3. 연결 플러그를 룸 시어터 시스템의 뒷면에 연결합니다.
   •스피커 단자의 색상이 연결 플러그의 색상과 일치해야 합니다



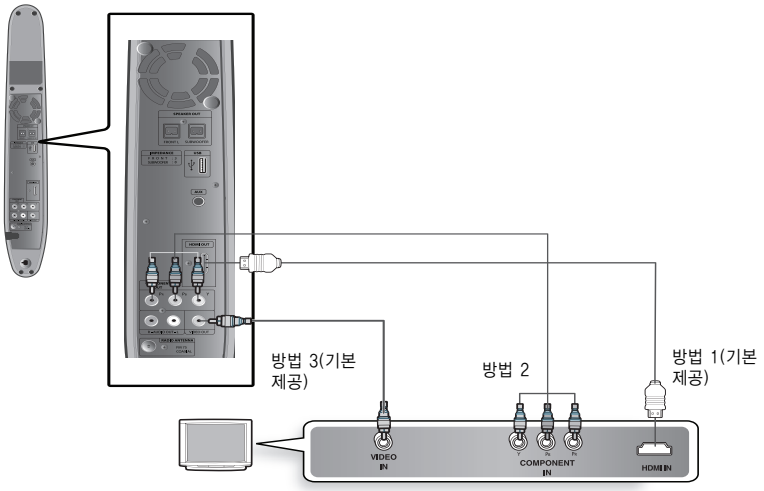


- 아이들이 스피커를 가지고 놀거나 근처에서 놀지 못하게 하십시오. 스피커가 떨어지면 신체 부상의 위험이 있습니다.
- 스피커 선을 스피커에 연결할 때는 극성에 주의해야 합니다.
- 아이들이 손가락을 집어 넣거나 이물질을 서브 우퍼 스피커의 덕트(환기구)에 넣지 않도록 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 서브 우퍼를 설치하십시오.
- 서브 우퍼는 덕트(환기구)를 통해 벽에 걸지 않도록 하십시오.

- 스피커를 TV 수상기 근처에 놓으면, 스피커에 의해 생성된 자장 때문에 화면 색상이 왜곡될 수 있습니다. 화질 왜곡이 발생하면 스피커를 TV 수상기에서 떨어진 곳에 놓으십시오.

TV로 VIDEO OUT 연결

세 가지 방법으로 TV에 연결할 수 있습니다.



방법 1: HDMI

HDMI 케이블을 룸 시어터 시스템의 뒷면에 있는 HDMI OUT 잭에서 TV의 HDMI IN 잭에 연결합니다.

방법 2: 콤포넌트 비디오

TV에 콤포넌트 비디오 입력 단자가 있을 경우, 콤포넌트 비디오 케이블(별매)을 룸 시어터 시스템의 뒷면에 있는 콤포넌트 비디오 출력(PR, PB 및 Y)에서 TV의 콤포넌트 비디오 입력 잭에 연결합니다.

방법 3: 콤포지트 비디오

제공된 비디오 케이블을 룸 시어터 시스템의 뒷면에 있는 VIDEO OUT 잭에서 TV의 VIDEO 잭에 연결합니다.

▪ 본 제품은 콤포넌트 출력 시 인터레이스 스캔 모드576i(480i)에서 작동합니다.

연결

- HDMI(High Definition Multimedia Interface)
  HDMI는 단일 커넥터로 비디오 및 오디오 신호의 디지털 전송이 가능하도록 한 인터페이스입니다. HDMI를 사용하면 DVD 룸 시이터 시스템은 디지털 비디오 및 오디오 신호를 전송하고 HDMI 입력을 지원하는 TV에 선명한 화질을 제공합니다.
- HDMI 연결 설명
  HDMI 커넥터 – 비디오 및 디지털 오디오 데이터 지원
  – HDMI는 TV로 순수 디지털 신호만 출력합니다.
  – HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)를 지원하지 않는 TV에서는 랜덤 노이즈가 발생 합니다.
- Samsung에서 HDMI를 채택한 이유?
  아날로그 TV에는 아날로그 비디오/오디오 신호가 필요합니다. 그러나, DVD를 재생할 때 TV로 전송되는 데이터는 디지털 신호입니다. 따라서, 디지털-아날로그(DVD 룸 시어터) 또는 아날로그-디지털(TV) 변환기가 필요합니다. 이 변환 과정 중에 화질은 노이즈와 신호 손실 때문에 저하됩니다. HDMI 기술은 D/A 변환이 필요치 않으며, 순수하게 디지털 신호만 TV로 전송하기에 진보된 기술입니다.
- HDCP란?
  HDCP (High-band width Digital Content Protection)는 HDMI을 통해 출력된 DVD 컨텐츠의 복사를 방지하는 시스템입니다. 이 시스템은 비디오 소스(PC, DVD 등)와 디스플레이 장치(TV, 프로젝터 등) 사이에 보안 설정된 디지털 링크를 제공합니다. 컨텐츠는 소스 장치에서 암호화되어 무단 사본이 생성되는 것을 방지해 줍니다.

HDMI 기능

해상도 선택

이 기능을 통해 사용자는 HDMI 출력에 적합한 화면 해상도를 선택할 수 있습니다.

정지 모드에서 리모컨의 메뉴 버튼을 눌러 HDMI 출력을 설정합니다.

- HDMI 출력에 사용 가능한 해상도는 576p(480p), 720p 및 1080i/1080p입니다.
- SD(Standard Definition) 해상도는 is 576p(480p)이고 HD(High Definition) 해상도는 720p, 1080i/1080p입니다.

HDMI 출력의 기본값은 576P(480P)입니다.

- 해상도 구성을 지원하지 않는 TV에서는 영상을 제대로 보이지 않을 수 있습니다.
- TV 비디오 입력 소스를 선택하는 자세한 내용은 TV 사용 설명서를 참조하십시오.

HDMI(High Definition Multimedia Interface)를 사용하는 이유?

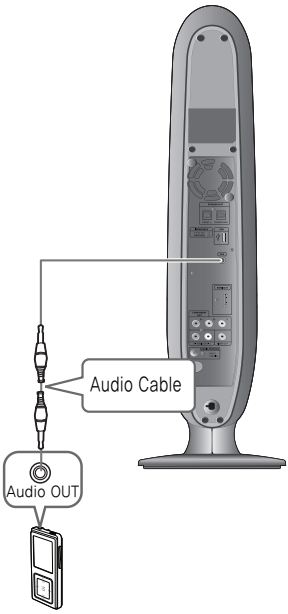
이 장치는 DVD 비디오 신호를 아날로그로 변환하지 않고 디지털 상태로 전송합니다. 이에 따라 HDMI 연결 시 보다 선명한 화질이 제공됩니다.

연결

외부 기기의 오디오 연결

AUX: 외부 콤포넌트/MP3 플레이어 연결

MP3 플레이어와 같은 컴포넌트



1. 룸 시어터 시스템의 AUX IN(오디오)을 외부 콤포넌트/MP3 플레이어의 Audio Out 포트에 연결합니다.
2. 리모컨의 외부입력 버튼을 눌러 외부입력을 선택합니다.

▪ 본체가 켜지고 iPod MP3 플레이어를 연결하면 iPod 배터리가 자동으로 충전되기 시작합니다.

FM 안테나 연결

1. 제공 받은 FM 안테나를 FM 75Ω COAXIAL 잭에 연결합니다.
2. 안테나 선을 수신 감도가 좋은 지점을 찾아 천천히 움직인 후 벽이나 단단한 표면에 고정시킵니다.

▪ 이 제품은 AM 방송은 수신하지 않습니다.

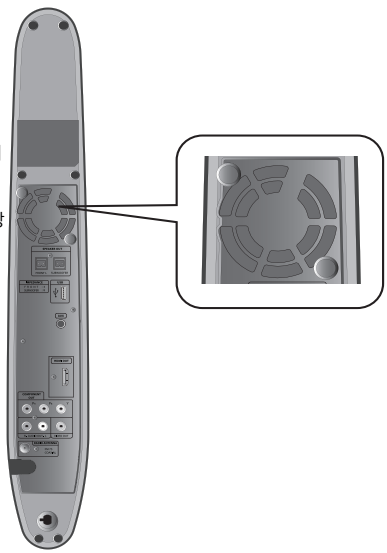
FM 안테나(기본 제공)

냉각 팬

냉각 팬은 본체의 과열을 방지하기 위해 차가운 공기를 공급합니다.

안전을 위해 다음 주의 사항을 반드시 준수하십시오.

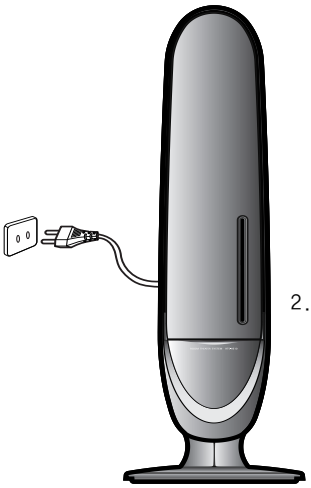
- 본체는 환기가 잘 되는 곳에 설치합니다. 환기가 제대로 이루어지지 않으면 본체 내부의 온도가 상승하여 본체에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 냉각 팬이나 환기구를 막지 마십시오. (냉각 팬이나 환기구가 신문지나 천으로 막힐 경우, 제품 내부 온도가 상승하여 화재가 발생할 위험이 있습니다)

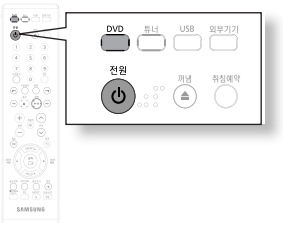


룸 시어터 시스템을 사용하기 전에

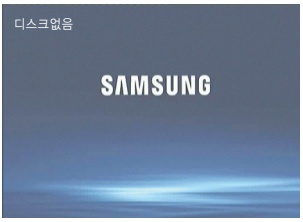
룸 시어터 시스템

1. 본체의 전원 코드를 AC 전원에 연결합니다.





2. DVD 버튼을 누르면 DVD 모드로 동작됩니다.

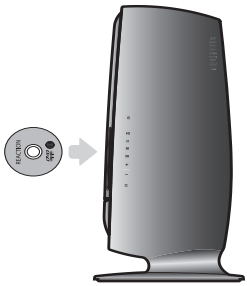


- 본체의 파워버튼을 사용하여 전원을 켜거나 끌 경우 약 3초이상 버튼을 누르세요.
- 디스크 삽입시 디스트 인쇄면이 오른쪽으로 향하도록 수직으로 넣어 주세요.

재생

디스크 재생

1. 디스크를 디스크 트레이에 수직으로 장착합니다.
   •디스크 인쇄면이 오른쪽으로 향하도록 하여 수직으로 넣습니다.
2. 재생(⏯) 버튼
   •자동으로 재생이 시작됩니다.

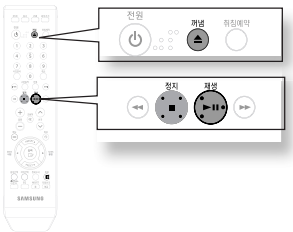


재생을 중지하려면 중지(■) 버튼을 누르십시오.

•한 번 누르면 화면에 정지위치가 메모리에 기억됩니다. 정지 위치가 메모리에 기억됩니다. 재생 (⏯) 또는 입력 버튼을 누르면 정지된 위치에서부터 다시 재생이 시작됩니다. (이 기능은 DVD에서만 사용 가능합니다)
두 번 누르면, 화면에 "STOP" 메시지가 나타나고 재생 (⏯) 버튼을 누르면 처음부터 다시 재생됩니다.

재생을 일시 정지하려면 일시 정지 〈⏯〉 버튼을 누르십시오.

•다시 재생하려면, 재생(⏯) 버튼을 다시 한 번 누릅니다.



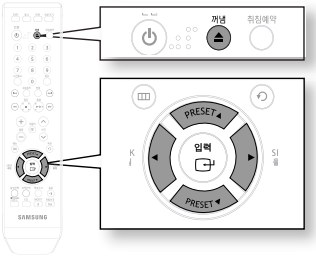
- 디스크의 컨텐츠에 따라 초기 화면이 달라질 수 있습니다.
- 무단 복제 디스크는 CSS(Content Scrambling System : 저작권 보호 시스템)의 권장 사항을 위반하는 것이므로 본 플레이어에서 재생되지 않습니다.

재생

MP3/WMA-CD 재생

MP3/WMA 형식으로 인코딩된 데이터 CD(CD-R, CD-RW)는 재생할 수 있습니다.

1. MP3/WMA 디스크를 삽입합니다.
   - MP3/WMA 메뉴 화면이 나타나며 재생이 시작됩니다.
   - 초기 화면 메뉴는 MP3/WMA 디스크에 따라 다릅니다.
   - WMA-DRM 파일은 재생할 수 없습니다.
2. 정지 모드에서 커서 (▼, ▲, ◄, ►) 버튼을 사용하여 앨범을 선택한 후 입력 버튼을 누릅니다.
   - 커서 (▼, ▲) 버튼을 사용하여 트랙을 선택합니다.
3. 다른 앨범을 선택하려면 복귀 및 커서 (▼, ▲) 버튼을 사용하여 다른 앨범을 선택한 후 입력 버튼을 누릅니다.
4. 재생을 중지하려면 중지 (■) 버튼을 누릅니다.



- 녹음 모드에 따라 일부 MP3/WMA-CD는 재생되지 않을 수 있습니다.
- MP3-CD의 목차는 디스크에 기록된 MP3/WMA 트랙 형식에 따라 다릅니다.

화면에 파일 아이콘을 실행하려면

•정지 모드에서 커서 (▼, ▲, ◄, ►) 버튼을 누르고 메뉴 상단에서 원하는 아이콘을 선택합니다.

음악 파일 아이콘: 음악 파일만 재생하려면 〈 MP3 〉 아이콘을 선택합니다.

이미지 파일 아이콘: 이미지 파일만 보려면 〈 JPG 〉 아이콘을 선택합니다.

영화 파일 아이콘: 영화 파일만 보려면 〈 AVI 〉 아이콘을 선택합니다.

JPEG 파일 재생

디지털 카메라나 캠코더로 포착한 이미지 파일 또는 PC 기반의 JPEG 파일은 CD에 기록한 후 본 룸 시어터 시스템에서 재생할 수 있습니다.

사진 CD 재생

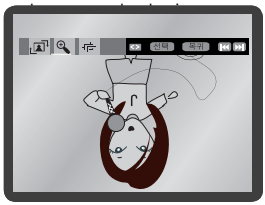
사진(JPEG) CD 디스크를 룸 시어터 시스템에 삽입하면 폴더 디렉터리가 보입니다.

1. ▼ 또는 ▲ 버튼을 사용하여 보고 싶은 사진을 선택한 후 입력 버튼을 누릅니다. 선택한 사진이 나타납니다.

2. I◄◄ 또는 ►►I 버튼을 사용하여 이전 또는 다음 사진을 선택합니다.

회전

◄ 또는 ► 버튼을 사용하여 아이콘을 선택합니다. 입력 버튼을 누를 때마다 사진이 시계 방향으로 90도씩 회전합니다.



재생

Zoom

◄ 또는 ► 버튼을 사용하여 아이콘을 선택합니다. 입력 버튼을 누를 때마다 사진이 최고 x4배까지 확대됩니다. (일반 → 2X → 4X → 2X → 일반)

슬라이드쇼

◄ 또는 ► 버튼을 사용하여 아이콘을 선택합니다. 입력 버튼을 누릅니다. 일정 시간 간격을 두고 3개의 아이콘이 나타납니다.

◄ 또는 ► 버튼을 사용하여 아이콘을 하나 선택합니다. 입력 버튼을 누릅니다.

- 사진이 6초 간격으로 자동으로 바뀝니다.
- 사진이 12초 간격으로 자동으로 바뀝니다.
- 사진이 18초 간격으로 자동으로 바뀝니다..

• 파일 크기에 따라 이미지 파일 간 표시 간격은 사용 설명서에 명시된 시간보다 길 수도 짧을 수도 있습니다.

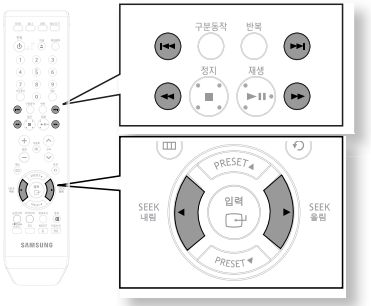
▪ 본 제품이 지원하는 최대 해상도는 표준 JPEG 파일을 기준으로 5120 x 3480(또는 19.0MPixel)이며, 프로그래시브 이미지 파일의 경우 2048 x 1536 (또는 3.0MPixel)입니다.

▪ HDMI 출력 해상도가 720p/1080i/1080p인 상태에서 JPEG 파일이 재생될 경우, 576p(480p) 모드로 자동 전환됩니다.

DIVX 재생

현재 페이지에 설명하는 기능은 DivX 디스크 재생에만 적용됩니다.

앞으로/뒤로 건너뛰기



재생이 진행되는 동안 [I◄◄ 또는 ►►I] 버튼을 누릅니다.

- G디스크에 2개 이상의 파일이 있을 경우, ►►I 버튼을 누를 때마다 다음 파일로 이동합니다.
- 디스크에 2개 이상의 파일이 있을 경우, I◄◄ 버튼을 누를 때마다 이전 파일로 이동합니다.

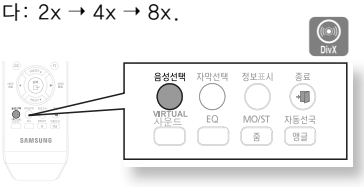
빠른 재생

재생이 진행되는 동안 ◄◄ 또는 ►► 버튼을 누릅니다.

좀더 빠른 속도로 디스크를 재생하려면 ◄◄ 또는 ►► 버튼을 누릅니다.

- 버튼을 누를 때마다 재생 속도는 다음과 같이 바뀝니다: 2x → 4x → 8x.

음성선택

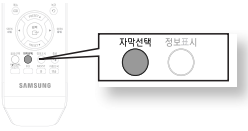


음성선택 버튼을 누릅니다.

- 디스크에 오디오 트랙이 여러 개 있을 경우, 트랙을 각기 토글할 수 있습니다.
- 이 버튼을 누를 때마다 AUDIO (1/N, 2/N ...) 및 ⊘ 메시지가 번갈아 선택됩니다.

▪ ⊘ 디스크에 지원되는 언어가 한 가지일 경우 화면에 〈〉 기호가 나타납니다..

자막선택



자막선택 버튼을 누릅니다.

- 이 버튼을 누를 때마다 SUBTITLE (1/N, 2/N ...) 및 SUBTITLE OFF 메시지가 번갈아 선택됩니다.
- 자막 파일이 한 개만 있을 경우 자동으로 실행됩니다.
- DivX 디스크의 자막과 관련된 자세한 내용은 아래 2번(캡션 기능)을 참고하십시오.

재생

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX는 Microsoft 사에 의해 개발된 비디오 파일 형식으로서 MPEG4 압축 기술을 기반으로 하여 오디오 및 비디오 데이터를 인터넷으로 실시간 제공할 수 있습니다.

MPEG4는 비디오 인코딩 및 오디오 인코딩을 위한 MP3 파일에 사용되므로 거의 DVD 수준의 비디오 및 오디오 품질로 영화를 감상할 수 있습니다.

1. 지원 형식

본 제품은 다음 미디어 형식만 지원합니다. 비디오 및 오디오 형식이 모두 지원되지 않을 경우, 이미지 깨짐 또는 소리 미출력 등과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

지원되는 비디오 형식

형식	AVI	WMV
지원되는 버전	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

지원되는 오디오 형식

형식	MP3	WMA	AC3
전송률	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
샘플링 주파수	44.1khz		44.1/48khz

- 가로세로비: 기본 DivX 해상도가 640x480 픽셀(4:3)이지만 본 제품은 최대 800x600 픽셀(16:9)까지 지원합니다. 800 픽셀 이상의 TV 화면 해상도는 지원되지 않습니다.
- 샘플링 주파수가 48khz 또는 320kbps보다 높은 디스크를 재생하게 되면 화면이 떨릴 수 있습니다.

2. 캡션 기능

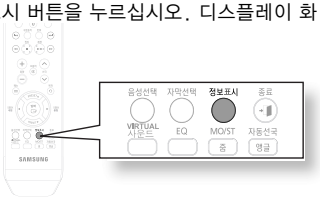
- 이 기능을 제대로 활용할 수 있으려면 비디오 추출 및 편집 기능에 대해 어느 정도 경험이 있어야 합니다.
- 캡션 기능을 이용하려면 DivX 미디어 파일(*.avi) 파일이 저장된 폴더에 같은 파일 이름의 자막 파일(*.smi)이 있어야 합니다.
  예. 루트: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- 파일 이름은 최대 알파벳 60자 또는 동아시아 문자 30자(한국어 또는 중국어와 같은 2byte 언어)입니다.

재생 기능 사용

디스크 정보 표시

DVD DivX

현재 제목, 챕터 및 카운터 위치를 보려면 DVD를 재생하는 도중 정보표시 버튼을 누르십시오. 디스플레이 화면을 이용하면 쉽고 빠르게 제목, 챕터 또는 재생 시작을 선택할 수 있습니다.



1. 디스플레이 보기
   DVD를 재생하는 동안 정보표시 버튼을 누릅니다.
   • 화면이 사라지게 하려면 다시 종료 버튼을 누릅니다.
2. ▼ 또는 ▲ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택합니다.
3. ◄ 또는 ► 버튼을 눌러 원하는 설정을 선택한 후 입력 버튼을 누릅니다.
   • 리모컨의 숫자 키를 사용하면 원하는 제목이나 챕터로 바로 이동하거나 원하는 시점에서 재생을 시작할 수 있습니다.

타이틀

디스크에 둘 이상의 타이틀이 있을 경우 원하는 타이틀을 선택하려면. 예를 들어, DVD에 둘 이상의 영화가 있을 경우 각 영화 파일이 식별됩니다. 한 DVD에 여러 개의 타이틀이 들어 있을 수 있습니다.

예를 들어, 한 디스크에 4개의 영화가 들어 있을 경우, 각각이 하나의 개별 타이틀로 간주됩니다.

챕터

대부분의 DVD 디스크는 챕터별로 기록되므로 원하는 장면을 쉽게 찾을 수 있습니다. DVD의 각 타이틀은 보통 몇 개의 챕터로 나뉘어집니다.

시간

원하는 시점부터 영화를 재생할 수 있습니다.

음성

영화 사운드 트랙의 언어를 의미합니다. 예를 들어, 사운드 트랙이 영어 5.1CH로 재생됩니다. 한 DVD에 최대 8개의 사운드 트랙을 포함할 수 있습니다.

자막

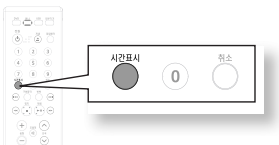
디스크에서 지원하는 자막 언어를 의미합니다. 자막 언어를 선택하거나 원할 경우 화면에 보이지 않게 할 수 있습니다. 한 DVD에 최대 32개의 자막 파일을 포함할 수 있습니다.

남은 시간 확인

DVD DivX

시간표시 버튼을 누릅니다.

• 전체 남은 시간을 확인합니다.



재생

빠른 재생

(◄◄ 또는 ►►) 버튼을 누릅니다.

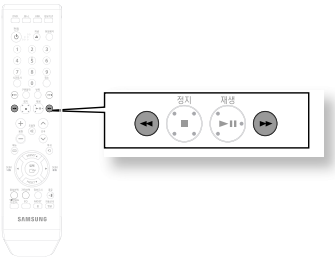
- 이 버튼을 누를 때마다 재생 속도가 다음과 같이 바뀝니다:

DVD: ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X64 → ◄◄ X128

DVD: ►► X2 → ►► X4 → ►► X64 → ►► X128

DivX: ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8

DivX: ►► X2 → ►► X4 → ►► X8



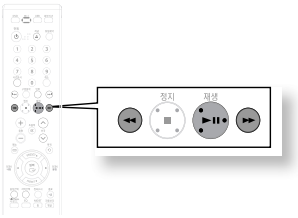
느린 재생

정지 모드에서 (◄◄ 또는 ►►) 버튼을 누릅니다.

- 이 버튼을 누를 때마다 재생 속도가 다음과 같이 바뀝니다:

DVD: ▮►1/2→▮►1/4→▮►1/8→◄▮1/2→◄▮1/4→◄▮1/8

DivX: ▮►1/2→▮►1/4→▮►1/8

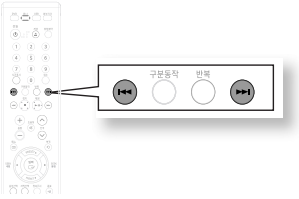


- 느린 재생 시에는 소리가 들리지 않습니다.
- DivX에는 뒤로 느린 재생 기능이 작동하지 않습니다.

장면/노래 건너뛰기

(I◄◄ 또는 ►►I) 버튼을 누릅니다.

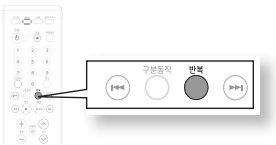
- 이 버튼을 누를 때마다 이전 또는 다음 챕터, 트랙 또는 디렉터리(파일)이 재생됩니다.



반복 재생

DVD CD MP3 DivX

반복 재생 기능은 챕터, 타이틀, 트랙(노래) 또는 디렉터리(MP3 파일)를 반복적으로 재생합니다.



반복 버튼을 누릅니다.
- 이 버튼을 누를 때마다 반복 재생 모드가 다음과 같이 바뀝니다.:

DVD-VIDEO **반복: 꺼짐 → 반복: 챕터 → 반복: 타이틀 → 반복: A-B**

MP3 CD **반복: 꺼짐 → 반복: 트랙 → 반복: 폴더 → 반복: 임의 재생**

DivX **반복: 꺼짐 → 반복: 타이틀 → 반복: 폴더**

챕터: 선택한 챕터를 반복적으로 재생합니다.
타이틀: 선택한 타이틀을 반복적으로 재생합니다.
트랙: 선택한 트랙을 반복적으로 재생합니다.
폴더: 선택한 폴더를 반복적으로 재생합니다.
꺼짐: 반복 재생 기능을 취소합니다.
임의 재생: 노래를 임의 순서로 또는 원하는 순서대로 감상할 수 있습니다.

재생

A-B 구간 반복

DVD

DVD의 특정 섹션만 반복적으로 재생할 수 있습니다.

1. 반복 버튼을 누릅니다.
2. 커서 ◄ 또는 ► 버튼을 사용하여 A-를 선택한 후 입력 버튼을 누릅니다.
   - 입력 버튼을 누르면 선택한 위치가 메모리에 저장됩니다.
3. 원하는 세그먼트의 끝 지점에서 입력 버튼을 누릅니다.
   - 선택한 세그먼트가 반복적으로 재생됩니다.

➢ 보통 속도로 돌아가려면 커서 ◄ 또는 ► 버튼을 눌러 OFF를 선택합니다.

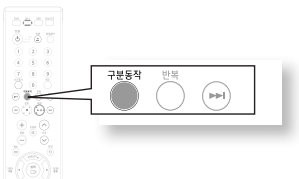
▪ A-B 구간 반복 기능은 DivX, MP3 또는 JPEG 디스크에서는 사용할 수 없습니다.

구분동작 기능

DVD DivX

구분동작 버튼을 누릅니다.

- 이 버튼을 누를 때마다 사진이 앞으로 한 프레임씩 이동합니다.

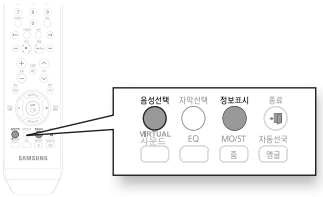


▪ 구분동작 시에는 소리가 들리지 않습니다.

음성 언어 선택 기능

DVD

1. 정보표시 버튼을 누릅니다.
2. 커서 ▼ 또는 ▲ 버튼을 사용하여 원하는 오디어 언어를 선택합니다.
   •DVD 디스크의 언어 개수에 따라, 이 버튼을 누를 때마다 다른 오디오 언어(영어, 스페인어, 불어 등)이 선택됩니다.

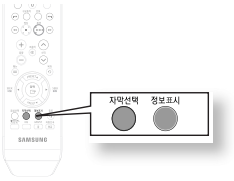


- 이 기능은 리모컨의 음성선택 버튼을 눌러도 작동됩니다.
- 디스크에 따라 오디오 언어 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

자막 언어 선택 기능

DVD

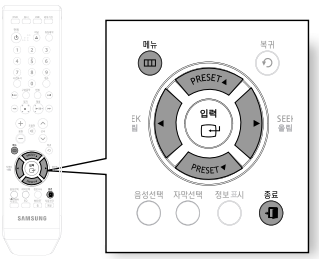
1. 정보표시 버튼을 누릅니다.
2. 커서 ▼ 또는 ▲ 버튼을 눌러 자막 (▭) 화면으로 이동합니다.
3. 커서 ◄ 또는 ► 버튼 또는 입력 버튼을 사용하여 원하는 자막을 선택합니다.



- 이 기능은 리모컨의 자막선택 버튼을 눌러도 작동됩니다.
- 디스크에 따라 자막 언어 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

재생

디스크 메뉴 사용



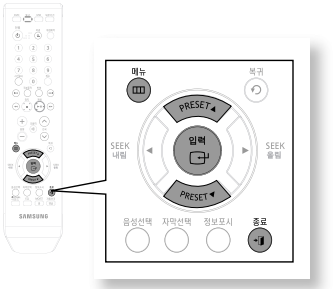
오디오 언어, 자막 언어, 프로파일 등을 선택할 때 이 메뉴를 사용할 수 있습니다.

DVD 메뉴 항목은 디스크에 따라 다릅니다.

1. 메뉴 버튼을 누릅니다.
2. 리모컨의 ▲ 또는 ▼ 버튼 또는 숫자 키를 사용하여 디스크 메뉴를 선택한 후 입력 버튼을 누릅니다.
   - 디스크 메뉴를 선택했지만 디스크에서 지원되지 않을 경우, 화면에 "이 메뉴는 지원되지 않습니다" 라는 메시지가 나타납니다.
3. 커서 ▲ , ▼, ◄, ► 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택합니다.
4. 입력 버튼을 누릅니다.

▪ 디스크 메뉴는 디스크에 따라 다르게 표시됩니다.

타이틀 메뉴 사용



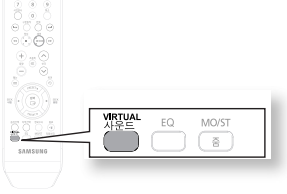
여러 개의 타이틀이 포함된 DVD의 경우 각 영화의 제목을 볼 수 있습니다. 디스크에 따라 이 기능의 지원 여부가 다를 수 있습니다.

1. 메뉴 버튼을 누릅니다.
2. 리모컨의 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 타이틀 메뉴로 이동합니다.
3. 입력 버튼을 누릅니다.
   - 타이틀 메뉴가 나타납니다.

▪ 타이틀 메뉴는 디스크에 따라 다르게 표시됩니다.

VIRTUAL 사운드

이 기능은 5.1 채널 시스템에서 훨씬 생동감 넘치는 사운드를 재현할 때 사용할 수 있습니다.



Virtual 사운드 버튼을 누릅니다.
- 이 버튼을 누를 때마다 선택 메뉴가 다음과 같이 바뀝니다.

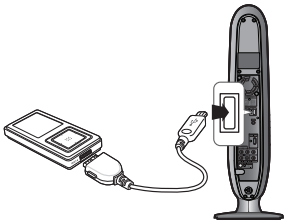
Virtual 사운드 켜짐 → Virtual 사운드 꺼짐

▪ 이 기능은 LPCM 2CH 기능이 있는 DVD 디스크에서 사용할 수 있습니다.

USB 호스트 기능을 사용하여 미디어 파일 재생

MP3 플레이어, USB 메모리 또는 디지털 카메라에 저장해 놓은 사진, 영화 및 음악 등의 미디어 파일을 룸 시어터 시스템의 USB 포트에 해당 기기를 연결하여 고음질로 감상할 수 있습니다

USB 호스트 기능 사용

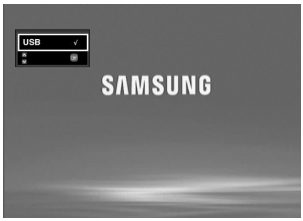


1. USB 장치를 본체 전면의 USB 포트에 연결합니다.
2. USB 기기용 파티션이 있는 경우, ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 파티션 하나를 선택한 후 입력 버튼을 누릅니다.

☒ ▲, ▼, ◄, ► 버튼을 눌러 USB에서 파일을 선택합니다. 입력을 눌러 해당 파일을 엽니다.

참고

- 리모컨의 USB 버튼을 누를 때마다 USB 장치 선택 화면이 나타납니다.
- 화면에 "USB" 메시지가 나타납니다.
- TV 스크린에 "USB 메뉴" 메시지가 나타나며 저장된 파일이 재생됩니다.



USB 안전 제거

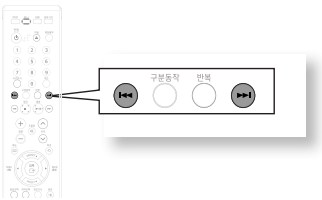
USB 장치에 저장된 컨텐츠가 손상되는 것을 방지하려면 안전 제거 기능을 실행한 후 USB 케이블을 분리합니다.

- 정지(■) 버튼을 누릅니다.
- USB 케이블을 분리합니다.

앞으로/뒤로 건너뛰기

재생이 진행되는 동안 [I◄◄ 또는 ►►I] 버튼을 누릅니다.

• 파일이 둘 이상 있을 경우, I◄◄ 또는 ►►I 버튼을 누르면 다음 또는 이전 파일이 선택됩니다.



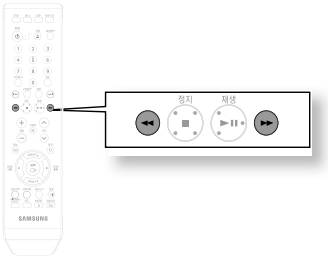
재생

빠른 재생

재생이 진행되는 동안 ◄◄ 또는 ►► 버튼을 누릅니다.

- 버튼을 누를 때마다 재생 속도는 다음과 같이 바뀝니다:

2x → 4x → 8x.



호환 기기

1. USB 대량 저장 장치 v1.0(Winodws 2000이상에서 별도의 드라이브를 설치하지 않아도 이동식 디스크로 인식되는 USB 장치)를 지원하는 USB 장치
2. MP3 플레이어: HDD 및 플래시 타입 MP3 플레이어.
3. 디지털 카메라: USB 대량 저장 장치 v1.0을 지원하는 카메라
   - 별도의 드라이브를 설치하지 않아도 Windows 2000 이상에서 이동식 디스크로 인식되는 카메라
4. USB 플래시 드라이브: USB 1.1 또는 USB 2.0을 지원하는 장치.
   - USB 1.1 지원 장치를 연결할 경우 재생 품질이 다르다는 것을 느낄 수 있습니다.
5. USB 카드 리더: 단일 슬롯형 USB 카드 리더 및 멀티 슬롯 USB 카드 리더.
   - 제조사에 따라 USB 카드 리더가 지원되지 않을 수 있습니다.
   - 멀티 카드 리더에 여러 개의 메모리 장치를 삽입하면 문제가 발생할 수 있습니다.
6. USB 연장 케이블을 사용할 경우, USB 장치가 인식되지 않을 수 있습니다.

지원 형식

형식	파일명	확장자	전송률	버전	픽셀	샘플링 주파수
정지 화상	JPG	JPG .JPEG	-	-	640x480	-
음악	MP3	.MP3	80~384kbps	-	-	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	-	44.1kHz
영화	DivX	.AVI,. ASF	4Mbps	DivX3.11 ~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI(Control/Bulk/Interrupt)는 지원되지 않습니다.
- PTP 프로토콜을 사용하거나 PC 연결 시 별도의 프로그램을 설치해야 하는 디지털 카메라는 지원되지 않습니다.
- NTFS 파일 시스템을 사용하는 장치는 지원되지 않습니다. (FAT 16/32(파일 할당 테이블 16/32) 파일 시스템만 지원됩니다.)
- 일부 MP3 플레이어는 본 제품에 연결 시 파일 시스템의 섹터 크기에 따라 작동되지 않을 수 있습니다.
- 미디어 파일을 제조자 제공 프로그램에 의해서만 전송할 수 있는 제품에 연결할 경우 USB 호스트 기능이 지원되지 않습니다.
- Janus 사용 MTP(Media Transfer Protocol) 장치에서는 작동되지 않습니다.
- 본 제품의 USB 호스트 기능이 모든 USB 장치를 지원하는 것은 아닙니다. 지원되는 장치에 대한 내용은 48페이지를 참조하십시오.

시스템 설정

사용자의 편의를 위해 본 룸 시어터 시스템을 가정 환경에서 가장 적합하게 설정할 수 있습니다

언어 설정

1. 정지 모드에서 메뉴 버튼을 누릅니다.
2. 커서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 사용하여 설정을 선택한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
3. 언어 설정을 선택한 후 선택 또는 ► 버튼을 누릅니다.
4. 커서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 사용하여 화연표시언어 를 선택한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
5. 커서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 사용하여 원하는 언어를 선택한 후 입력 버튼을 누릅니다.
   •언어가 선택되고 언어 설정 메뉴로 돌아갑니다.

➢ 복귀 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

➢ 설정 화면을 종료하려면 종료 버튼을 누릅니다.

- **화연표시언어**: 플레이어 메뉴 언어 선택
- **디스크 메뉴**: 디스크 메뉴 언어 선택(디스크에 기록됨)
- **오디오**: 오디오 언어 선택(디스크에 기록됨)
- **자막**: 자막 언어 선택(디스크에 기록됨)
- **DivX 자막**: DivX 자막 언어 선택

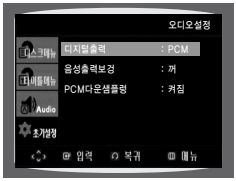
시스템 설정

오디오 설정

1. 정지 모드에서 메뉴 버튼을 누릅니다.
2. 커서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 사용하여 설정을 선택한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
3. 오디오 설정을 선택한 후 선택 또는 ► 버튼을 누릅니다.
4. 커서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택합니다.
5. 커서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 사용하여 원하는 옵션을 선택한 후 선택 버튼을 누릅니다.
   - 옵션이 선택되고 오디오 설정 메뉴로 돌아갑니다.

➢ 복귀 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

➢ 설정 화면을 종료하려면 종료 버튼을 누릅니다.



- **디지털 출력:**
  - ➢ PCM: PCM(2CH) 오디오로 변환합니다. 아날로그 오디오 출력을 사용할 경우 PCM을 선택하십시오.
  - ➢ 비트 스트림: Dolby Digital 비트 스트림(5.1CH)로 변환합니다. 디지털 오디오 출력을 사용할 경우 비트 스트림을 선택하십시오.

- **음성출력보정:**
  - ➢ 켜짐: 다이나믹 컴프레션 선택
  - ➢ 꺼짐: 표준 범위 선택

- **PCM 다운 샘플링:**
  - ➢ 켜짐: 본 플레이어와 연결된 앰프가 96KHz에서 호환되지 않을 경우 선택합니다. 이 경우, 96KHz 신호는 48KHZ로 다운 컨버팅됩니다.
  - ➢ 꺼짐: 본 플레이어와 연결된 앰프가 96KHz에서 호환될 경우 선택합니다. 이 경우 모든 신호가 어떠한 수정 없이 바로 출력됩니다.

디스플레이 설정

TV 종류(와이드 스크린 또는 기존 4:3)에 따라 TV의 가로세로비를 선택할 수 있습니다.

1. 정지 모드에서 메뉴 버튼을 누릅니다.
2. 커서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 사용하여 설정을 선택한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
3. 커서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 사용하여 디스플레이 설정을 선택한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
4. 커서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 사용하여 원하는 언어를 선택한 후 입력 버튼을 누릅니다.
   •설정이 완료된 후에는 이전 화면으로 돌아갑니다.

➢ 복귀 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

➢ 설정 화면을 종료하려면 종료 버튼을 누릅니다.

TV 가로세로비(화면 크기) 조절

기존 TV의 수평 대 수직 화면비는 4:3이지만, 와이드 스크린과 HD TV의 화면비는 16:9입니다. 이 화면비를 가로세로비라고 합니다. 서로 다른 화면 크기로 녹화된 DVD를 재생할 경우, 가로세로비를 TV나 모니터에 맞게 조정해야 합니다.

일반 TV의 경우 개인 취향에 따라 4:3PS 또는 4:3LB 옵션을 선택합니다.

와이드 스크린 TV가 있을 경우 WIDE 또는 HDTV를 선택합니다.

4:3 영화 모드

기존 TV의 Letter Box 모드에서 16:9 영상을 재생할 때 선택합니다. 화면의 위와 아래 부분에 검은 띠가 나타납니다.

4:3 학대 모드

기존 TV의 Pan & Scan 모드에서 16:9 영상을 재생할 때 선택합니다.

•영상의 중앙 부분만 볼 수 있습니다(16:9 소스에서 좌우면이 잘림)

16:9 와이드 모드

와이드 스크린 TV의 전체 화면 모드에서 16:9 영상을 재생할 때 선택합니다.

•와이드 스크린으로 감상할 수 있습니다.

- 화면비 4:3으로 제작된 DVD에서는 와이드 스크린 모드로 시청할 수 없습니다.
- DVD 디스크가 다양한 이미지 형식으로 기록되기 때문에, 소프트웨어, TV 종류 및 TV 가로세로비 설정에 따라 다르게 보입니다.
- HDMI를 사용할 경우, 화면이 자동으로 와이드 모드로 전환됩니다.

시스템 설정

정지 영상 모드

이 옵션은 정지 모드에서 화면 떨림을 방지하고 작은 글씨를 보다 또렷하게 볼 수 있게 합니다.

- 자동: 자동을 선택하면, 필드/프레임이 자동으로 변환됩니다.
- 필드: 자동 모드에서 화면이 떨릴 경우 선택합니다.
- 프레임: 자동 모드에서 작은 글씨를 또렷하게 보고 싶을 경우 선택합니다.

화면 메시지

화면 메시지를 켜거나 끌 때 사용합니다.

비디오 출력

비디오 출력을 선택합니다.

- I-SCAN : 콤포지트 인터레이스 출력을 사용할 경우 선택합니다.
- P-SCAN : 콤포지트 프로그래시브 출력을 사용할 경우 선택합니다.
- 다스플레이 설정 하위 메뉴에서 예/아니오 선택 대화 상자가 10초 내에 나타나지 않으면, 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

HDMI

이 설정은 본체가 HDMI 케이블을 통해 디스플레이 장치(TV, 프로젝터 등)에 연결된 경우 사용합니다.

- 해상도 설정
  - 자동: 자동 해상도 설정
  - 수동: 수동 해상도 설정
- 해상도
  - 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576
  - 720p : 1280 X 720
  - 1080i : 1920 X 1080
  - 1080p : 1920 X 1080

화질

- 검은색 수준: 화면 밝기를 조정합니다(켜짐 또는 꺼짐). 프로그레시브 모드에서는 작동하지 않습니다.
- 밝기: 레벨 1 ~ 레벨 5
- 대비: 레벨 1 ~ 레벨 5
- 채도: 레벨 1 ~ 레벨 5

▪ 사용하는 TV가 프로그래시브 스캔을 지원하는지 여부

는 TV의 사용 설명서를 참조하십시오. 프로그래시브 스캔을 지원할 경우, TV의 메뉴 시스템에서 프로그래시브 스캔 설정에 관한 사용 설명서의 지침에 따라십시오.

- 비디오 출력이 부정확하게 설정되면 화면이 안 보일 수 있습니다.
- HDMI 출력에 적합한 해상도는 연결된 TV나 프로젝터에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 TV나 프로젝터의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 재생 중 해상도가 변경되면, 정상적인 영상이 나타날 때까지 몇 초가 걸릴 수 있습니다.
- HDMI 출력 해상도를 720p, 1080p 또는 1080i로 설정한 경우, HDMI 출력은 보다 선명한 화질을 제공합니다.

시스템 설정

시청 제한 기능 설정

시청 제한(등급별) 설정을 위해 비밀 번호를 설정할 수 있습니다.

1. 정지 모드에서 메뉴 버튼을 누릅니다.
2. 또는 ▼ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 입력 또는 ► 을 누릅니다.
3. 또는 ▼ 버튼을 눌러 시청 제한 설정을 선택합니다. 다음 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
4. 비밀 번호 입력 창이 나타납니다. 숫자 키를 이용하여 비밀 번호를 입력합니다.

▪ 비밀 번호는 기본값으로 “0000”으로 설정되어 있습니다.

시청 등급 비밀 번호를 잊어 버린 경우 다음과 같이 하십시오.

- 플레이어에 디스크가 삽입되지 않은 상태에서, 전면 패널에 있는 건너뛰기(►►I) 버튼을 5초간 계속 누릅니다. 화면에 “초기언어설정” 메시지가 나타나며 모든 설정이 기본값으로 복구됩니다. 초기화
- 기능을 사용하면 저장된 모든 설정 값이 삭제됩니다. 필요할 경우 이외엔 사용하지 마십시오.

설정(시청 등급)

이 기능은 아이들이 보지 않았으면 하는 성인물이나 폭력적인 DVD 타이틀의 재생을 제한할 경우 사용합니다.

1. 정지 모드에서 메뉴 버튼을 누릅니다.
2. 또는 ▼ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
3. 또는 ▼ 버튼을 사용하여 시청 제한 설정을 선택합니다. 그런 다음 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
4. 또는 ▼ 버튼을 눌러 시청 등급을 선택한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다. - 예를 들어, 6등급까지 선택할 경우 7, 8등급을 포함하는 디스크는 재생되지 않습니다.
5. 설정 메뉴를 사라지게 하려면 메뉴 버튼을 누릅니다.

➢ 복귀 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.
➢ 설정 화면을 종료하려면 종료 버튼을 누릅니다.

▪ 이 기능은 DVD 디스크에 시청 등급 정보가 포함되어 있을 경우에만 작동됩니다.

비밀 번호 변경

이 기능은 아이들이 보지 않았으면 하는 성인물이나 폭력적인 DVD 타이틀의 재생을 제한할 경우 사용합니다.

1. 정지 모드에서 메뉴 버튼을 누릅니다.
2. 또는 ▼ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
3. 또는 ▼ 버튼을 사용하여 시청 제한 설정을 선택합니다. 그런 다음 선택 또는 ► 버튼을 누릅니다.
4. 또는 ▼ 버튼을 사용하여 비밀 번호 변경을 선택합니다.
5. 비밀 번호 입력 창이 나타납니다. 숫자 키를 이용하여 비밀 번호를 입력합니다. 새 비밀 번호 입력 창이 나타나면 확인을 위해 비밀 번호를 다시 입력합니다.
6. 설정 메뉴를 사라지게 하려면 메뉴 버튼을 누릅니다.

➢ 복귀 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

➢ 설정 화면을 종료하려면 종료 버튼을 누릅니다.

▪ 이 기능은 DVD 디스크에 시청 등급 정보가 포함되어 있을 경우에만 작동됩니다.

DIVX(R) 등록

등록 코드를 사용하여 본 플레이어를 DivX (R) VOD 형식에 등록합니다.
자세한 내용은 go to www.divx.com/vod를 참조하십시오.

시스템 설정

DRC(DYNAMIC RANGE COMPRESSION) 설정

이 기능은 최고음과 최저음의 음량 차를 균형 있게 조정해 줍니다. 이 기능을 이용하면 야간에 영화를 낮은 볼륨으로 들을 때에도 Dolby Digital 음향 효과를 느낄 수 있습니다.

1. 정지 모드에서 메뉴 버튼을 누릅니다.
2. 커서 ▼ 버튼을 사용하여 오디오로 이동한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
3. 커서 ▼ 버튼을 사용하여 DRC로 이동한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
4. 커서 ▲ 또는 ▼ 를 사용하여 DRC를 조절합니다.
   •커서 ▲ 버튼을 누르면 효과가 커지고 커서 ▼ 버튼을 누르면 효과가 감소합니다.

➢ 복귀 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.
➢ 설정 화면을 종료하려면 종료 버튼을 누릅니다.

이퀄라이저 기능 설정

EQ : 재생 중인 음악의 장르에 가장 적합한 음향 효과를 위해 CLASSIC, ROCK, JAZZ 또는 POP 중에서 선택할 수 있습니다.

1. 정지 모드에서 메뉴 버튼을 누릅니다.
2. 커서 ▼ 버튼을 사용하여 오디오로 이동한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
3. 커서 ▼ 버튼을 사용하여 이퀄라이저로 이동한 후 입력 또는 ► 버튼을 누릅니다.
4. 커서 ▲ 또는 ▼ 를 사용하여 이퀄라이저를 조절합니다.

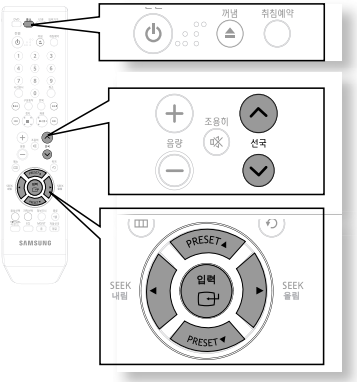
EQ.**해제** → EQ.**CLASSIC** → EQ.**ROCK** → EQ.**JAZZ** → EQ.**POP**

▪ 이 기능은 CD, MP3-CD, DivX, 튜너 및 Dolby Digital 디스크에서 작동됩니다.

라디오

라디오 듣기

이 기능을 통해 룸 시어터 시스템에서 FM 라디오 방송을 청취할 수 있습니다. FM 라디오 메뉴를 실행하려면, 간단히 리모컨의 튜너 버튼을 누르면 됩니다.



❖ 주파수를 검색하려면

- 정지 모드에서 리모컨의 튜너 버튼을 누릅니다.
- Ψ◄ 또는 ► 버튼을 사용하여 주파수를 수동으로 검색합니다. 수신 범위에 해당하는 주파수는 자동으로 검색합니다.

❖ 프리셋 설정을 수정하려면

- 정지 모드에서 리모컨의 튜너 버튼을 누릅니다.
- 프리셋 ▲ 또는 ▼ 버튼을 누릅니다. 프리셋 번호가 선택됩니다.

❖ 주파수 값을 프리셋 모드로 저장하려면

- 위 1~2단계를 수행한 후 주파수를 저장합니다.
- 정지 또는 입력 버튼을 눌러 주파수 값을 프리셋 번호로 저장합니다. 정지 도는 입력 버튼을 누르면, 프리셋에 해당하는 값이 약 5초간 깜박입니다.
- 정지 또는 입력 버튼을 다시 누르면 해당 주파수가 저장됩니다. FM 라디오 메뉴에서 돌아가려면, 복귀 버튼을 누르고, 트레이에 디스크가 삽입되어 있으면 자동으로 재생됩니다.

- 플레이어에 삽입된 디스크가 없고 정지 모드일 경우 FM 라디오를 청취할 수 있습니다.
- 라디오를 듣는 중에 3분간 사용자 조작이 없을 경우 화면 보호기가 나타납니다.
- 아무 버튼을 누르면 다시 정상 상태로 작동됩니다.

문제 해결

본 제품이 정상적으로 작동하지 않을 경우 아래 표를 참고하십시오. 현재 겪고 있는 문제가 아래 리스트에 없거나 해당 지침이 도움이 되지 않을 경우, 제품을 끄고 전원 코드를 분리한 후 가까운 공식 대리점이나 삼성 전자 서비스 센터로 문의하십시오.

문제	확인/조치
디스크를 꺼낼 수 없습니다.	• 전원 코드가 콘센트에 제대로 연결되어 있습니까? • 전원을 끄고 다시 켜십시오.
재생이 시작되지 않습니다.	• DVD의 지역 코드를 확인하십시오. 해외에서 구입한 DVD는 재생되지 않을 수 있습니다. • CD-ROM 또는 DVD-ROM은 룸 시어터 시스템에서 재생되지 않을 수 있습니다. • 시청 등급이 정확한지 확인하십시오.
재생/일시 정지 버튼을 눌러도 즉시 재생이 시작되지 않습니다.	• 디스크가 변형되었거나 표면에 흠집이 있습니까? • 디스크를 깨끗이 닦으십시오.
소리가 나지 않습니다.	• 빠른 재생, 느린 재생 및 Step Motion 중에는 소리가 나지 않습니다. • 스피커를 제대로 연결했습니까? 스피커 설정이 제대로 커스터마이즈되었습니까? • 디스크가 심각하게 손상되었습니까?
리모컨이 작동하지 않습니다.	• 리모컨이 작동 각도와 범위 내에 있어도 작동되지 않습니까? • 배터리가 소진되었습니까?
• 디스크가 회전되지만 이미지가 보이지 않습니다. **• 화질이 떨어지고 이미지가 떨립니다.**	• TV 전원을 켰습니까? • 비디오 케이블이 제대로 연결되었습니까? • 디스크가 오염되었거나 손상되었습니까? • 제조상 결함이 있는 디스크는 재생되지 않을 수 있습니다.
오디오 언어 및 자막이 실행되지 않습니다.	• 디스크에 해당 언어나 자막이 들어 있지 않을 경우 오디오 언어나 자막이 실행되지 않습니다.

문제	확인/조치
메뉴 기능을 선택해도 메뉴 화면이 보이지 않습니다.	• 메뉴가 들어 있지 않은 디스크를 사용하고 있습니까?
가로세로비를 변경할 수 없습니다.	• 16:9 DVD는 16:9 와이드 모드, 4:3 LETTER BOX 모드 또는 4:3 PAN SCAN 모드에서 재생할 수 있지만 4:3 DVD는 4:3 화면비에서만 제대로 재생됩니다. DVD 디스크 재킷을 참고한 후 해당 기능을 선택하십시오.
• 본체가 작동하지 않습니다. (예: 전원이 꺼졌거나 이상한 소리가 들립니다) **• 룸 시어터 시스템이 정상적으로 작동하고 있지 않습니다.**	• 플레이어에 디스크가 삽입되지 않은 상태에서, 전면 패널에 있는 건너뛰기() 버튼을 5초간 계속 누릅니다. • 초기화 기능을 사용하면 저장된 모든 설정 값이 삭제됩니다. 필요할 경우 이외엔 사용하지 마십시오.
시청 등급 제한을 위한 비밀 번호를 잊어 버렸습니다.	• 디스크가 없는 상태에서 전면 패널의 ►►I 버튼을 5초 이상 계속 누릅니다. 비밀 번호를 포함한 모든 설정값이 공장 초기 설정값으로 복구됩니다. 이 기능은 반드시 필요한 경우 이외엔 사용하지 마십시오. • 초기화 기능을 사용하면 저장된 모든 설정 값이 삭제됩니다. • 필요할 경우 이외엔 사용하지 마십시오.
라디오 방송이 수신되지 않습니다.	• 안테나를 제대로 연결했습니까? • 안테나의 입력 신호가 약할 경우, 외부 FM 안테나를 수신 감도가 좋은 곳에 설치하십시오.

USB 호스트 기능 지원 제품

디지털 카메라

제품	회사	종류	제품	회사	종류
Finepix-A340	Fuji	디지털 카메라	U300	Olympus	디지털 카메라
Finepix-F810	Fuji	디지털 카메라	X-350	Olympus	디지털 카메라
Finepix-F610	Fuji	디지털 카메라	C-760	Olympus	디지털 카메라
Finepix-f450	Fuji	디지털 카메라	C-5060	Olympus	디지털 카메라
Finepix S7000	Fuji	디지털 카메라	X1	Olympus	디지털 카메라
Finepix A310	Fuji	디지털 카메라	U-mini	Olympus	디지털 카메라
KD-310Z	Konica	디지털 카메라	Lumix-FZ20	Panasonic	디지털 카메라
Finecam SL300R	Kyocera	디지털 카메라	DMC-FX7GD	Panasonic	디지털 카메라
Finecam SL400R	Kyocera	디지털 카메라	Lumix LC33	Panasonic	디지털 카메라
Finecam S5R	Kyocera	디지털 카메라	LUMIX DMC-F1	Panasonic	디지털 카메라
Finecam Xt	Kyocera	디지털 카메라	Optio-S40	Pentax	디지털 카메라
Dimage-Z1	Minolta	디지털 카메라	Optio-S50	Pentax	디지털 카메라
Dimage Z1	Minolta	디지털 카메라	Optio 33LF	Pentax	디지털 카메라
Dimage X21	Minolta	디지털 카메라	Optio MX	Pentax	디지털 카메라
Coolpix4200	Nikon	디지털 카메라	Digimax-420	Samsung	디지털 카메라
Coolpix4300	Nikon	디지털 카메라	Digimax-400	Samsung	디지털 카메라
Coolpix 2200	Nikon	디지털 카메라	Sora PDR-T30	Toshiba	디지털 카메라
Coolpix 3500	Nikon	디지털 카메라	Coolpix 5900	Nikon	디지털 카메라
Coolpix 3700	Nikon	디지털 카메라	Coolpix S1	Nikon	디지털 카메라
Coolpix 4100	Nikon	디지털 카메라	Coolpix 7600	Nikon	디지털 카메라
Coolpix 5200	Nikon	디지털 카메라	DMC-FX7	Panasonic	디지털 카메라
Stylus 410 digital	Olympus	디지털 카메라	Dimage Xt	Minolta	디지털 카메라
300-digital	Olympus	디지털 카메라	AZ-1	Olympus	디지털 카메라
300-digital	Olympus	디지털 카메라			

USB 플래시 디스크

제품	회사	종류	제품	회사	종류
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3 플레이어

제품	회사	종류	종류	회사	종류
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 플레이어	YP-780	Samsung	MP3 플레이어
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 플레이어	YP-35	Samsung	MP3 플레이어
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 플레이어	YP-55	Samsung	MP3 플레이어
YP-T7	Samsung	MP3 플레이어	iAUDIO U2	Cowon	MP3 플레이어
YP-MT6	Samsung	MP3 플레이어	iAUDIO G3	Cowon	MP3 플레이어
YP-T6	Samsung	MP3 플레이어	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 플레이어
YP-53	Samsung	MP3 플레이어	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 플레이어
YP-ST5	Samsung	MP3 플레이어	H10	Iriver	MP3 플레이어
YP-T5	Samsung	MP3 플레이어	YP-T5 VB	Samsung	MP3 플레이어
YP-60	Samsung	MP3 플레이어	YP-53	Samsung	256MB MP3 플레이어

별첨

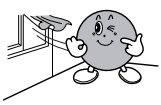
디스크 취급 및 보관 시 주의 사항

디스크 표면의 작은 흠집은 화질이나 음질을 저하시키거나 재생 중 튀는 현상이 초래될 수 있습니다.
디스크 취급 시 흠집이 생기지 않도록 각별히 주의하십시오.

디스크 취급

디스크가 재생되는 면은 손으로 만지지 마십시오.
디스크를 쥘 때는 끝부분을 잡아 지문이 표면에 생기지 않도록 합니다.
디스크 표면에 종이나 테이프를 붙이지 마십시오.

디스크 보관

직사광선에 노출된 곳에 보관하지 마십시오.	시원하고 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오.	깨끗한 보호 재킷에 넣어 보관하십시오. 수직으로 세워 보관하십시오.
		

- 디스크가 먼지에 오염되지 않도록 주의합니다.
- 틈이 갈라지거나 흠집이 있는 디스크는 재생하지 마십시오.

디스크 취급 및 보관

디스크에 지문이 묻었을 경우, 미온수에 세제를 풀어 세척한 후 부드러운 헝겊으로 닦아 주십시오.
•세척 시에는 디스크의 안쪽에서 바깥쪽으로 부드럽게 닦아 주십시오.

- 따뜻한 공기가 플레이어의 안쪽 차가운 부분과 접촉하게 되면 습기가 형성될 수 있습니다. 내부에 습기가 형성될 경우, 플레이어가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 이 경우, 디스크를 꺼내고 플레이어를 전원을 켜 둔 상태로 1~2시간 세워 두십시오.

별첨

제품 사양

일반적 조건	전력 소비량	30 W	
	전력 소비량	4.8 kg	
	크기	855(W) x 357(H) x 552(D) mm	
	작동 온도 범위	+5˚C ~ +35˚C	
	작동 습도 범위	10 % to 75 %	
디스크	DVD (Digital Versatile Disc)	읽기 속도: 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		대략 재생 시간(단면, 단일 레이어 디스크): 135분	
	CD : 12cm(컴팩트 디스크)	읽기 속도: 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		최대 재생 속도: 74분	
	CD : 8cm(컴팩트 디스크)	읽기 속도: 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		최대 재생 속도: 20분	
비디오 출력	콤포지트 비디오	1.0 Vp-p (75 Ω 부하)	
	콤포넌트 비디오	Y : 1.0 Vp-p (75 부하)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω 부하)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω 부하)	
	HDMI	임피던스: 85~115 Ω	
앰프	전방 스피커 출력	40W x 2(3Ω)	
	서브 우퍼 스피커 출력	80W(6Ω)	
	주파수 범위	20Hz~30KHz	
	신호대잡음비	70dB	
	채널 분리도	65dB	
	입력 감도	(AUX)400mV	
스피커	스피커 시스템	2.1채널 스피커 시스템	
		전방	서브 우퍼
	임피던스	3 Ω	6 Ω
	주파수 범위	175 Hz ± 20 %	70 Hz ± 20 %
	출력 음압 수준	79dB	84dB
	정격 입력	40W	80W
	최대 입력	40W	80W
	크기(가로X세로X높이)	전방: 181 x 569 x 261mm 서브 우퍼: 160 x 475 x 280 mm	
	중량	전방: 300g 서브 우퍼: 490g	

*: 공칭 사양

- ㈜삼성 전자는 제품 사양을 사전 통지 없이 변경할 수 있는 권리를 보유합니다.
- 제품 중량과 크기는 근사값입니다.

서비스 요청하시기 전에 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

[1] 제품설치 관련하여 서비스를 요청한 경우

- 신규 구입 후 고객 설치 요구시
- 판매점에서 대리 설치접수를 하거나, 부실 설치로 인한 재설치시
- 제품 구입 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객 설치 미숙으로 재설치 요구시

[2] 제품 사용설명으로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 안테나 설명, 유선신호 점검, 전원 점검, 인터넷과 PC의 문제등 외부환경으로 인한 서비스 요청시
- 당사 제품과 타사 프로그램 연계 사용으로 발생되는 문제 해결 요청시
  (타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 제품 간단 조정이나 헤드 세척등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 사용중 헤드세척이나 내부 이물제거로 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품에 클리닝 테이프 또는 렌즈 클리너를 잘못 사용하여 고장이 발생할 경우

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
  (소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우
- 불법 복제를 실시하거나 지역코드 해제로 인한 문제가 발생한 경우
- 리모콘 수리시 제품 구입 1년이 경과된 경우와 제품의 모델명과 제조번호가 확인이 되지 않을 경우

[5] 고객 주의사항

- 당사에서는 하드디스크,테이프, DVD±R/±RW/RAM, 메모리 카드 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 쇼핑몰 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 일반제품을 영업(업무)용 사용시 발생되는 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 제품고장으로 인한 녹화 또는 촬영이 안된 경우 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로, 서비스 신청전 전문상담원(1588-3366)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

제품보증서

본 제품의
품질 보증기간은 1년,
핵심부품 (헤드드럼) 3년,
부품보유년한은
5년입니다

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정(재정경제부 고시 제2008-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

※ 일반제품을 영업용으로 (비디오방, DVD방, 업무용 등) 전환하여 사용할 경우의 보증기간이 반으로 단축 적용됩니다. (핵심부품 포함)

소비자 피해유형			보상내역	
			품질 보증기간 이내	품질 보증기간 이후
부품보유기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
	구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 무상수리	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해		제품교환	
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한수리를 요하는고장발생		구입가 환급	
	교환불가능시			
	수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액감가상각후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수후 제품교환	유상수리 금액징수후 감가상각적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유상서비스

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우

- 제품 신규 설치 및 판매점(소비자)에서 부실하게 설치해 주어 재 설치시
- 추가 제품 구입 및 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시
- 안테나, 유선신호, 전원 등 외부환경 문제시
- 인터넷, PC, 외부 안테나, 유선신호, 전원 설명 및 설치 시
- 타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리, 개조로 고장발생시
  - 제품에 외부 이물을 투입하여 고장 발생시
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시
  - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

이 보증서는 한국에서만 적용되며, 해외에서는 적용 받으실 수 없습니다.
다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

SAMSUNG

SAMSUNG

[한국 서비스품질 우수기업]
국가기관인 산업자원부 기술표준원에서
소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가
우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AH68-02143B-01